

Captura 1: Tabla sin ningún filtro aplicado

	IdUsuario	No_Control	Nombre	Domicilio	Ciudad	Edad	Oficio
1		12	Pedro Lopez	Manzanita 100	Ensenada	19	Estudiante
2		32	Jose Rodriguez	Melon 23-4	Mexicali	20	Abogado
3		54	Juan Jimenez	Lechuga 987	Tijuana	21	Abogado
4		78	Mario Vazquez	A. L. Mandarina 2345	Mexicali	21	Estudiante
5		29	Adolfo Alvarez	Jamaica 199	Tecate	21	Abogado
6		90	Alissa Sandoval	Guayaba 987	Tijuana	21	Secretaria
7		73	Sandra Medina	Rio fresa 200	Mexicali	20	Secretaria
8		99	Carmen Garcia	A. 1. Limones 234	Ensenada	19	Secretaria
9		34	Rocio Ortiz	Pina 987	Tecate	20	Estudiante

Filter: Column: ☐ IdUsuario ☐ No_Control ☒ Nombre Operator: ☐ = ☐ > ☒ <

En el apartado de filtro se ingresa el valor por el que se desea filtrar la tabla , seguido de este se selecciona en qué columna se desea aplicar dicho filtro (en este caso solo agregue 3 de las 7 columnas) ☐ IdUsuario ☐ No_Control ☒ Nombre y como último paso tenemos la selección del operador a aplicar ☐ = ☐ > ☒ < . Un apartado extra es el boton de Reset con el cual regresamos la tabla a su estado original .

Esto fue realizado en python mediante el uso de la librería tkinter (esto para lo visual) y mysql.connector para la conexión con la Base de datos.

El query de filtrado lo maneje de la siguiente manera:

```
query = "SELECT * FROM p2_usuarios WHERE {} {} {}".format(filter_column.get(), filter_operator.get(), filter_text)
```

Se realizó de esta forma para hacer uso de una sola función y no repetir código.

Casos de uso:

IdUsuario > 5

Filter Table Example

	IdUsuario	No_Control	Nombre	Domicilio	Ciudad	Edad	Oficio
	6	90	Alissa Sandoval	Guayaba 987	Tijuana	21	Secretaria
	7	73	Sandra Medina	Rio fresa 200	Mexicali	20	Secretaria
	8	99	Carmen Garcia	A. 1. Limones 234	Ensenada	19	Secretaria
	9	34	Rocio Ortiz	Pina 987	Tecate	20	Estudiante

Filter:

Column: ☒ IdUsuario ☐ No_Control ☐ Nombre

Operator: ☐ = ☒ > ☐ <

Filter

Reset

Nombre = 'Juan Jimenez'

Filter Table Example

	IdUsuario	No_Control	Nombre	Domicilio	Ciudad	Edad	Oficio
	3	54	Juan Jimenez	Lechuga 987	Tijuana	21	Abogado

Filter:

Column: ☐ IdUsuario ☐ No_Control ☒ Nombre

Operator: ☒ = ☐ > ☐ <

Filter

Reset

No_Control < 90

Filter Table Example

	IdUsuario	No_Control	Nombre	Domicilio	Ciudad	Edad	Oficio
	1	12	Pedro Lopez	Manzanita 100	Ensenada	19	Estudiante
	2	32	Jose Rodriguez	Melon 23-4	Mexicali	20	Abogado
	3	54	Juan Jimenez	Lechuga 987	Tijuana	21	Abogado
	4	78	Mario Vazquez	A. L. Mandarina 2345	Mexicali	21	Estudiante
	5	29	Adolfo Alvarez	Jamaica 199	Tecate	21	Abogado
	7	73	Sandra Medina	Rio fresa 200	Mexicali	20	Secretaria
	9	34	Rocio Ortiz	Pina 987	Tecate	20	Estudiante

Filter:

Column: ☐ IdUsuario ☒ No_Control ☐ Nombre

Operator: ☐ = ☐ > ☒ <

Filter

Reset